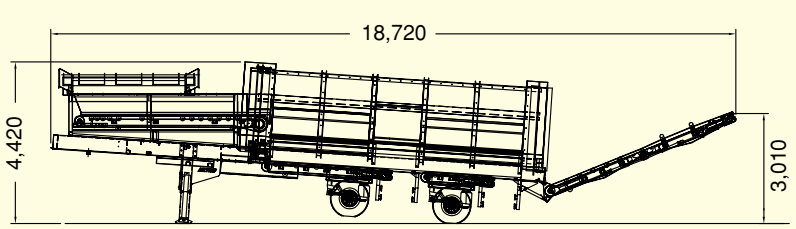
人と地球の環境を考える

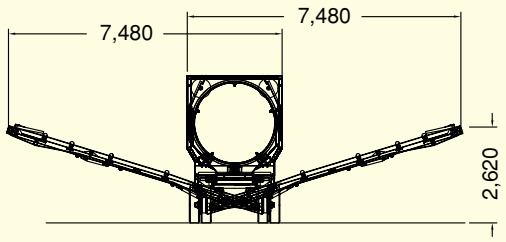
トロンメル

牽引可搬式、回転ドラム式スクリーニング機。

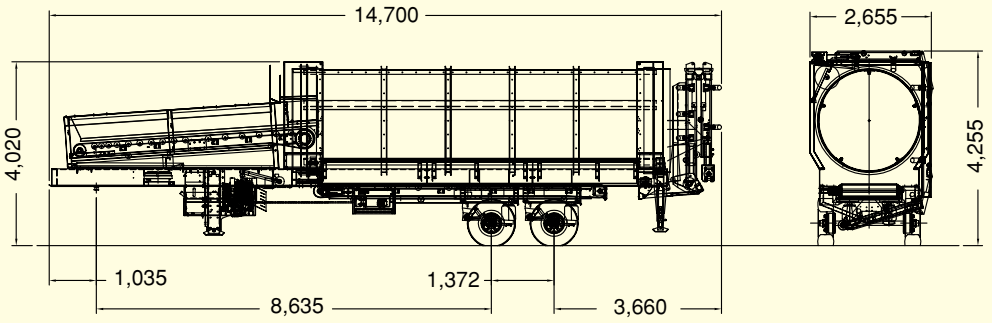
●作業時外形図

単位：mm





●輸送時外形図



（NEWトロンメル、3等級仕様機）

KATO EXTEC®

KATO EXTEC

トロンメル（牽引可搬式、回転ドラム式スクリーニング機）

横に寝かせた円筒状の籠（メッシュ･ドラム）を回転させて選別を行うトロンメルを採用した可搬式選別機です。移動式選別機の中では最も多様な種類のマテリアルに対応出来るよう設計されています。比重の低いものの選別（木材チップ、プラスチック等）や、反転運動をさせないと大きなものの上に小さなものが乗っていて選別できない場合（混合廃棄物等）の選別が得意分野です。選別サイズについても高精度設定から、精度を重視しない大容量処理まで色々な設定が可能です。（骨材選別には、メッシュ磨耗の観点から振動ボックス式S-5を推奨いたします。）

当社のトロンメルは、選別メッシュ･ドラムの変形や駆動チェーンへの異物噛み込み等の不具合を避けるため、ドラム駆動に2系統油圧回路2モータ駆動での2ドライブギア駆動方式を採用するなど、ヘビーデューティ仕様です。

適応：2等級。（オプション振動グリッドでリジェクト＆スケルピング可、及びオプション装置で3等級可）

特　　徴

- ドラム駆動にチェーンを使用しない、油圧モーターによるギヤ直接駆動システムです。
- ドラム駆動油圧を自動検知し、ドラムの回転負荷が高くなると自動的にホッパ･コンベヤによるマテリアル投入を停止させ、負荷が低くなると自動復帰する保護機構が採用されています。
- 選別精度／処理量調整が出来るよう選別ドラムは可変角度機構付きです。
- ホッパ･コンベヤ、ドラム回転スピード、サイド･コンベヤはスピード調整が出来ます。
- 投入、搬出の各コンベアは、取りこぼしを最小限にするために工夫された大容量コンベアです。
- 機体には、メンテナンス及びメッシュ交換し易い様サービスドアが各所に設置されています。
- 移動はトラクタによる牽引式。

用　　途

- 混合廃棄物の選別、最終処分場での減容。
- コンポスト、木材チップ、裁断された廃木材、プラスチック等の選別。

主要諸元

モデル名	トロンメル	コンベヤ総数	4（6）
輸送形態	トラクタ牽引輸送	ホッパ･コンベヤ	幅 1,400mm X 長 4,920mm
機体質量	27.8ton（30.48ton：3等級仕様＆振動グリッド付き）	コレクタ･コンベヤ	幅 1,200mm X 長 6,115mm
エンジン	Deutz BF4M（水冷）72kW / 2,200min^{-1}（98PS / 2,200rpm）	サイド･コンベヤ	幅 700mm X 長 6,940mm
燃料タンク容量	222L	テール･コンベヤ	幅 1,200mm X 長 5,320mm
作動油タンク容量	465L	オプション：3等級選別仕様 / オプショングリッド･バー / 振動グリッド / メッシュ各種各サイズ / 散水装置 / 追加山積みコンベヤ 他。	
処理能力の目安	最大180m^3 / h		
ドラムサイズ（呼称）	φ2,400mm X 9,000mm		

●本機の使用にあたっての注意事項は、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。 ●本カタログの写真ならびに装備は、改良などによりお届けします製品と異なる場合があります。
●仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。 ●ボディカラーおよび内装色は、撮影や印刷インクの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。

■お問い合わせは…

KATO 株式会社 加藤製作所
環境基礎機械事業部
〒140-0011 東京都品川区東大井1丁目9番37号
☎ 03（3458）1133番 FAX 03（3458）1855番
ホームページアドレス：http://www.kato-works.co.jp

C01521
8.2002-3000（NP）1